WPF大基本功

Application的生命周期

OnStartup：表示启动应用程序时
OnActivated：表示激活应用程序时
OnDeactivated：表示由激活状态变为非激活状态时
OnExit：表示退出应用程序时

Window窗体的生命周期

SourceInitialized 创建窗体源时引发此事件
Activated 当前窗体成为前台窗体时引发此事件
Loaded 当前窗体内部所有元素完成布局和呈现时引发此事件
ContentRendered 当前窗体的内容呈现之后引发此事件
------ Deactivated 当前窗体成为后台窗体时引发此事件 ====Activated 当前窗体成为前台窗体时引发此事件 Closing 当前窗体关闭之前引发此事件
Deactivated 当前窗体成为后台窗体时引发此事件
Closed 当前窗体关闭之后引发此事件
Unloaded 当前窗体从元素树中删除时引发此事件

ContentControl

Content属性在 ContentControl类中

加载和解析 XAML

编译器会将 XAML 文件（如 MainWindow.xaml）编译为 BAML (Binary Application Markup Language) ，这是一种压缩和优化的二进制格式。
运行时， CLR 会加载 BAML 并将其解析回一个对象树。这个过程会：
实例化 XAML 中定义的每一个元素（如 <Window>， <Grid>， <Button>）为 .NET 对象。
设置每个对象的属性（如 Width, Height, Content）。
根据元素的嵌套关系，建立起逻辑树 (Logical Tree)。

对象初始化过程中，会按顺序引发一系列事件

Initialized: □□□□□□□□□ XAML □□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□

Loaded:

□□□□□□□□□□□□□□□□□□□